

**Posebni uvjeti za korištenje testnog FTTPD tehničkog rješenja u svrhu realizacije veleprodajne usluge širokopojsnog pristupa
(dalje u tekstu: Posebni uvjeti)**

- (1) Ovim Posebnim uvjetima Hrvatskog Telekom d.d. Zagreb, Roberta Frangeša Mihanovića 9 (dalje u tekstu: HT) uređuje se pružanje HT-ove usluge veleprodajnog širokopojsnog pristupa (dalje u tekstu: bitstream usluga) putem testnog tehničkog rješenja FTTPD (dalje u tekstu: Testno tehničko rješenje) s ciljem ispitivanja poslovno-tehničkih karakteristika predmetnog tehničkog rješenja (dalje u tekstu: Testiranje) u razdoblju trajanja Testiranja (dalje u tekstu: Testno razdoblje).
- (2) Ovi Posebni uvjeti predstavljaju dodatne uvjete pružanja usluge veleprodajnog širokopojsnog pristupa za slučaj kada se ista pruža temeljem Testnog tehničkog rješenja te se primjenjuju dodatno uz Standardnu ponudu HT d.d. za uslugu veleprodajnog širokopojsnog pristupa (dalje u tekstu: Standardna ponuda HT-a). Na sve odnose između operatora korisnika i HT-a koji nisu uređeni ovim Posebnim uvjetima, na odgovarajući se način primjenjuje se Standardna ponuda HT-a. Ovi Posebni uvjeti stupaju na snagu i počinju se primjenjivati na dan objave, a primjenjuju se do isteka trajanja Testnog razdoblja u skladu s člankom 3. ovih Posebnih uvjeta.
- (3) Predviđeno Testno razdoblje traje od 20. veljače 2017. za adrese iz Priloga 1 objavljene 21. prosinca 2016., do komercijalnog uvođenja predmetnog tehničkog rješenja od strane HT-a, o čemu će HT pisanim putem obavijestiti operatora korisnika. Predviđeno Testno razdoblje za svaku pojedinačnu adresu iz Priloga 2, počinje po isteku roka od 30 dana računajući od dana kada će obavijest o instalaciji FTTPD DSLAM-a na pojedinoj FTTPD adresi biti dostupna operatorima korisnicima putem B2B izvještaja „Najava instalacije novog FTTB/FTTPD-a“, ali ne prije 16. studenog 2017., Testno razdoblje za adrese iz Priloga 2 također traje do komercijalnog uvođenja predmetnog tehničkog rješenja od strane HT-a.
- (4) Testno tehničko rješenje FTTPD predstavlja skraćenicu od eng. *fibres-to-the-distribution-point* ili optika do zadnjeg (bakrenog) izvoda. Navedeno tehničko rješenje je hibridno rješenje iz portfelja pristupnih mreža nove generacije (NGA mreže) u kojem se kao pristupna mreža koristi svjetlovodna mreža do zadnjeg bakrenog izvoda, a tek u zadnjem segmentu pristupa koristi se distributivni dio bakrene mreže od zadnjeg izvoda do korisnika do maksimalno 150m/300m. FTTPD rješenje u načelu se primjenjuje u područjima s obiteljskim kućama. Takvo rješenje omogućava pružanje vrlo visokih pristupnih brzina ('optičke' brzine) uz korištenje postojeće bakrene instalacije koja dolazi do stana krajnjeg korisnika te stoga nema potrebe za dodatnim radovima u stanu/kući krajnjeg korisnika u svrhu izvođenja svjetlovodne kućne instalacije.
- (5) Bitstream usluga putem Testnog tehničkog rješenja bit će dostupna operatorima korisnicima za ograničeni broj privatnih krajnjih korisnika (dalje u tekstu: Testni korisnik/ci) na području Šibensko-kninske županije čija se pretplatnička terminalna oprema nalazi na lokaciji koja je u doseg Testnog tehničkog rješenja. Planirani popis adresa na kojima će biti dostupno Testno tehničko rješenje naveden je u Prilozima 1 i 2 ovih Posebnih uvjeta. Ukoliko HT ne bude u mogućnosti realizirati Testno tehničko rješenje na nekoj od adresa ili eventualno u Testiranje uključi neke dodatne adrese, HT će u tom smislu ažurirati Priloge 1 i 2 ovih Posebnih uvjeta te o istome bez odgode obavijestiti operatore korisnike i ostaviti im dovoljno vremena za prilagodbu. Operator korisnik može započeti s podnošenjem zahtjeva za bitstream uslugu putem Testnog tehničkog rješenja 20. veljače 2017. na adresama navedenim u Prilogu 1 ovih Posebnih uvjeta koje su objavljene 21. prosinca 2016., a na adresama iz Priloga 2 po isteku roka od 30 dana računajući od dana kada će obavijest o instalaciji FTTPD DSLAM-a na pojedinoj FTTPD adresi biti dostupna operatorima korisnicima putem B2B izvještaja „Najava instalacije novog FTTB/FTTPD-a“, ali ne prije 16. studenog 2017.
- (6) Operator korisnik će u Testnom razdoblju koristiti bitstream uslugu na Testnim tehničkim rješenjima sukladno Standardnoj ponudi HT-a i ovim Posebnim uvjetima te će za istu plaćati cijene za uslugu veleprodajnog širokopojsnog pristupa putem FTTH rješenja koje uključuju trošak svjetlovodne okosnice zgrade, kako su iste navedene u poglavlju 5.4. (Cjenik za uslugu veleprodajnog širokopojsnog pristupa na temelju FTTH rješenja) i poglavlju 5.5. (Cjenik dodatnih virtualnih kanala za IPTV i VoIP uslugu putem ADSL/VDSL/FTTH pristupa) Standardne ponude HT-a.
- (7) Operator korisnik može u Testnom razdoblju koristiti bitstream uslugu temeljem Testnog tehničkog rješenja sa postojećih pristupnih točaka na kojima operator korisnik već ima realiziran pristup HT-ovoj mreži za potrebe bitstream usluge. Bitstream usluga koja se pruža operatorima korisnicima temeljem Testnog tehničkog rješenja bit će dostupna isključivo u varijanti bitstream usluge kod koje se osnovni pristup mreži ostvaruje putem operatora korisnika (dalje u tekstu: NBSA usluga) te će operatorima korisnicima putem Testnog tehničkog rješenja biti dostupni i svi dodatni virtualni kanali (VoIP,

IPTV, podatkovni i nadzorni) koji su navedeni u Standardnoj ponudi HT-a za VDSL tehnologiju. Dostupne brzine za NBSA uslugu za pristup Internetu putem Testnog tehničkog rješenja su do 50 Mbit/s / do 10 Mbit/s (minimalno dostupna brzina 35 Mbit/s / 5 Mbit/s), do 60 Mbit/s / do 10 Mbit/s (minimalno dostupna brzina 42 Mbit/s / 5 Mbit/s) i do 100 Mbit/s / do 20 Mbit/s (minimalno dostupna brzina 70 Mbit/s / 14 Mbit/s). Za dodatne virtualne kanale za VoIP dostupne su brzine 256kbit/s i 384kbit/s, a za dodatne virtualne kanale za IPTV dostupne su SD/HD brzine 6Mbit/s, 8Mbit/s, 10.2Mbit/s, 12Mbit/s, 20Mbit/s i 30Mbit/s.

- (8) Uvjet za korištenje NBSA usluge temeljem Testnog tehničkog rješenja je da operator korisnik prije podnošenja zahtjeva za pojedinačnu NBSA uslugu zatraži od HT-a kreiranje odgovarajućih profila (dalje u tekstu: FTTPD profili). U tu svrhu operator korisnik je dužan podnijeti HT-u zahtjev za realizaciju FTTPD profila (isti DSLAM profili koriste se za FTTPD i FTTB Testno tehničko rješenje) u skladu s procedurom i rokovima navedenom u stavku 15., poglavlje 4.1. Standardne ponude za uslugu veleprodajnog širokopojsnog pristupa, koje će HT realizirati u roku navedenom u Standardnoj ponudi. Ako se javi potreba, HT će operatorima korisnicima koji dostave HT-u zahtjev za kreiranje FTTPD profila dostavljati i sve ostale tehničko-procesne informacije vezane za Testiranje.
- (9) Za potrebe korištenja bistream usluge temeljem Testnog tehničkog rješenja operator korisnik dužan je osigurati VDSL modem prema specifikacijama navedenim u Prilogu 2 Dodatka 8 Standardne ponude HT-a (Tehnički uvjeti koje mora zadovoljavati VDSL CPE modem).
- (10) FTTPD Testno tehničko rješenje realizirat će se na način da se osigura povratno napajanje HT-ovog DSLAM uređaja putem korisničke parice distributivnog dijela HT bakrene mreže s obračunskog mjernog mjesta krajnjeg korisnika za električnu energiju, u kojem slučaju je na lokaciji krajnjeg korisnika osim VDSL modema potrebno instalirati i napajačku kutiju - PSE (Power-Sourcing-Equipment) s adapterom za mrežni priključak (220VAC) (dalje u tekstu: Povratno napajanje). Uvjet za korištenje NBSA usluge temeljem FTTPD Testnog tehničkog rješenja u takvim slučajevima je da operator korisnik informira krajnjeg korisnika o potrebi Povratnog napajanja te o tome da će HT dostaviti i instalirati krajnjem korisniku potrebnu opremu za Povratno napajanje, kao i da dostavi krajnjem korisniku ugovor o Povratnom napajanju kojim HT preuzima odgovornost za tehničku ispravnost predmetnih uređaja i cjelokupnog rješenja Povratnog napajanja. Operator korisnik je dužan uz zahtjev za veleprodajnu bistream uslugu dostaviti HT-u i ugovor o Povratnom napajanju potpisan od strane krajnjeg korisnika. Ako operator korisnik propusti izvršiti obvezu iz prethodne rečenice HT će odbiti zahtjev operatora korisnika za bistream uslugom. Operator korisnik je dužan bez odgode obavijestiti HT o bilo kakvom problemu vezanom uz Povratno napajanje o kojem ga je obavijestio Krajnji korisnik.
- (11) Operator korisnik je dužan svakom krajnjem korisniku koji koristi bistream uslugu temeljem Testnog tehničkog rješenja, u ime i za račun HT-a nadoknaditi trošak Povratnog napajanja u iznosu od 7,91kn mjesečno (iznos uključuje PDV; dalje u tekstu: Trošak Povratnog napajanja). U slučaju da krajnji korisnik nije koristio uslugu temeljenu na Testnom tehničkom rješenju kroz cijeli mjesec, Trošak Povratnog napajanja umanjit će se vodeći računa o broju dana korištenja usluge na način da će se za svaki dan nekorisćenja usluge iznos Troška Povratnog napajanja umanjiti za 1/30 iznosa tog troška.
- (12) HT će nadoknaditi Operatoru korisniku iznos Troška Povratnog napajanja kojeg je Operator korisnik isplatio krajnjem korisniku sukladno prethodnom stavku ovih Posebnih uvjeta. U tu svrhu, Operator korisnik će HT-u dostaviti zahtjev za nadoknadom Troška Povratnog napajanja najkasnije do zadnjeg dana u tekućem mjesecu za prethodni mjesec. Zahtjev za nadoknadu troška sastoji se od specifikacije i računa koji će glasiti na ukupni iznos Troška Povratnog napajanja ostvarenog u prethodnom mjesecu za sve svoje krajnje korisnike kojima će pružati uslugu putem Testnog tehničkog rješenja omogućenog Povratnim napajanjem. HT će na temelju zahtjeva Operatora korisnika za nadoknadom Troška Povratnog napajanja, Operatoru korisniku isplatiti utvrđeni iznos u roku od 30 dana od dana zaprimanja zahtjeva Operatora korisnika.

Specifikacija koju Operator korisnik dostavlja uz račun za nadoknadu Troška Povratnog napajanja mora osobito sadržavati:

- ID usluge uz:
 - datum uključenja usluge veleprodajnog širokopojsnog pristupa putem Testnog tehničkog rješenja;
 - datum isključenja usluge veleprodajnog širokopojsnog pristupa putem Testnog tehničkog rješenja;

Ukoliko HT i Operator korisnik nisu suglasni oko ukupnog iznosa nadoknade Troška Povratnog napajanja koju je HT obavezan isplatiti Operatoru korisniku, Operator korisnik i HT će utvrditi nesporni iznos koji je HT obavezan isplatiti u roku od 30 dana od dana utvrđenja nespornog iznosa. U pogledu spornog dijela Operator korisnik može pokrenuti spor pred HAKOM-om.

- (13) U svrhu pružanja bitstream usluge krajnjim korisnicima putem Testnog tehničkog rješenja, operator korisnik podnosi HT-u zahtjev za pružanje bitstream usluge na obrascu koji je naveden u Prilogu 3 ovih Posebnih uvjeta. Podnošenjem zahtjeva za bitstream uslugu temeljem Testnog tehničkog rješenja operator korisnik prihvaća ove Posebne uvjete, pristaje sudjelovati u testiranju Testnog tehničkog rješenja i daje HT-u suglasnost realizirati i pružati bitstream uslugu na lokaciji krajnjeg korisnika putem Testnog tehničkog rješenja u trajanju Testnog razdoblja.
- (14) U pogledu zahtjeva operatora korisnika za bitstream uslugu putem Testnog tehničkog rješenja neće se vršiti provjera tehničkih mogućnosti već će HT iste prihvaćati ukoliko će se isti odnositi na adrese navedene u Prilozima 1 i 2 ovih Posebnih uvjeta. Iznimno, HT ima pravo odbiti zahtjev za bitstream temeljem FTDP Testnog tehničkog rješenja i u slučaju da se radi o adresi iz Priloga 1 ili Priloga 2 ovih Posebnih uvjeta ukoliko operator korisnik uz zahtjev za pojedinačni bitstream ne dostavi HT-u ugovor o napajanju HT-ovog DSLAM uređaja sa lokacije krajnjeg korisnika, potpisan od strane konkretnog krajnjeg korisnika.
- (15) Inicijalno uključenje bitstream usluge putem Testnog tehničkog rješenja moguće je isključivo na ukupnu brzinu do 50 Mbit/s / do 10 Mbit/s, nakon čega je moguće zatražiti povećanje brzine pristupa. Zahtjev za povećanje brzine pristupa na Testnim tehničkim rješenjima podliježe provjeri tehničke mogućnosti sukladno pravilima navedenim u Standardnoj ponudi HT-a.
- (16) Podnošenje zahtjeva za bitstream putem Testnog tehničkog rješenja nije moguće putem B2B sučelja već će se za podnošenje zahtjeva koristiti e-mail komunikacija. Operator korisnik će putem e-maila dobivati i informacije o realiziranoj usluzi. Realizacija i promjene na testnim bitstream pristupima, kao i otklon smetnje, podliježu rokovima iz Standardne ponude HT-a.
- (17) Operator korisnik je suglasan i prihvaća da će nakon isteka Testnog razdoblja, o čemu će HT pisanim putem obavijestiti operatora korisnika, Testno tehničko rješenje ostati u primjeni kao komercijalno tehničko rješenje u svrhu realizacije bitstream usluge, a bez potrebe za sklapanjem novog ugovora i/ili sklapanjem dopuna/izmjena postojećem ugovoru za pojedinačni bitstream pristup radi promjene tehničkog načina realizacije bitstream usluge.
- (18) Ukoliko će HT nakon isteka Testnog razdoblja imati potrebu za promjenom Testnog tehničkog rješenja u svrhu nastavka pružanja pojedinačne bitstream usluge operatoru korisniku, operator korisnik je suglasan i prihvaća da HT ima pravo promijeniti tehničko rješenje za pružanje konkretne bitstream usluge na način da se bitstream usluga pruži sa lokacije nezavisnog čvora, uz brzine pružanja bitstream usluge koje su dostupne za konkretnog krajnjeg korisnika sa tog čvora, a o čemu će HT prethodno obavijestiti operatora korisnika.
- (19) Operator korisnik obavezan je surađivati s HT-om u Testnom razdoblju, i to na način da je obavezan na zahtjev HT-a pravodobno ispuniti i vratiti HT-u ispunjene sve upitnike vezane uz Testno tehničko rješenje koje mu HT dostavi, kao i dostaviti informacije o kvaliteti ugovorenih usluga koje su realizirane putem Testnog tehničkog rješenja te na sve druge načine surađivati s HT-om u pogledu Testnog tehničkog rješenja.

Prilog 1

Popis adresa na kojima je dostupno Testno tehničko rješenje

(objavljeno 21.12.2016. - FTDP)

ŠIBENIK (BILICE)	
Izvod BRIBIRSKA 25 (PI_22_J20_06_005) 39 HH	
1	113. ŠIBENSKE BRIGADE HV-A 9
2	BRIBIRSKA 1
3	BRIBIRSKA 11
4	BRIBIRSKA 13
5	BRIBIRSKA 15
6	BRIBIRSKA 17
7	BRIBIRSKA 19
8	BRIBIRSKA 21
9	BRIBIRSKA 25
10	BRIBIRSKA 29
11	BRIBIRSKA 3

12	BRIBIRSKA 5
13	BRIBIRSKA 9
14	BRIBIRSKIH KNEZOVA 31
15	KRALJA ZVONIMIRA 83
16	PUT GVOZDENOVA 1
17	PUT GVOZDENOVA 10
18	PUT GVOZDENOVA 12
19	PUT GVOZDENOVA 13
20	PUT GVOZDENOVA 15
21	PUT GVOZDENOVA 16
22	PUT GVOZDENOVA 17
23	PUT GVOZDENOVA 18
24	PUT GVOZDENOVA 2
25	PUT GVOZDENOVA 20
26	PUT GVOZDENOVA 21
27	PUT GVOZDENOVA 22
28	PUT GVOZDENOVA 24
29	PUT GVOZDENOVA 6
30	PUT GVOZDENOVA 8
	Izvod PUT GVOZDENOVA 179 (PI_22_J20_06_003) - 27 HH
31	PUT GVOZDENOVA BB
32	PUT GVOZDENOVA 145
33	PUT GVOZDENOVA 145 A
34	PUT GVOZDENOVA 151 A
35	PUT GVOZDENOVA 167
36	PUT GVOZDENOVA 174
37	PUT GVOZDENOVA 175
38	PUT GVOZDENOVA 177
39	PUT GVOZDENOVA 197
40	PUT GVOZDENOVA 227
41	PUT GVOZDENOVA 251
42	PUT GVOZDENOVA 252
43	PUT GVOZDENOVA 253
44	PUT GVOZDENOVA 262
45	PUT GVOZDENOVA 281
46	PUT GVOZDENOVA 305
47	PUT GVOZDENOVA 309
48	PUT GVOZDENOVA 73
49	PUT GVOZDENOVA 8
50	PUT GVOZDENOVA BB
51	PUT KROZ METERIZE 153

52	PUT ZA BIRULJU 3
22 HH	PUT GVOZDENOVA 24 (PI_22_J20_06_007)
53	BRIBIRSKA 42
54	PUT GVOZDENOVA 11
55	PUT GVOZDENOVA 21
56	PUT GVOZDENOVA 23
57	PUT GVOZDENOVA 24
58	PUT GVOZDENOVA 25
59	PUT GVOZDENOVA 26
60	PUT GVOZDENOVA 27
61	PUT GVOZDENOVA 28
62	PUT GVOZDENOVA 29
63	PUT GVOZDENOVA 30
64	PUT GVOZDENOVA 31
65	PUT GVOZDENOVA 32
66	PUT GVOZDENOVA 34
67	ZAPADNA MAGISTRALA 25
68	ZAPADNA MAGISTRALA 27
69	ZAPADNA MAGISTRALA 29
70	ZAPADNA MAGISTRALA 31
	Izvod PUT GVOZDENOVA 45 (PI_22_J20_06_004) - 47 HH
71	PUT GVOZDENOVA 37
72	PUT GVOZDENOVA 33
73	PUT GVOZDENOVA 35
74	PUT GVOZDENOVA 37
75	PUT GVOZDENOVA 39
76	PUT GVOZDENOVA 41
77	PUT GVOZDENOVA 41 A
78	PUT GVOZDENOVA 43
79	PUT GVOZDENOVA 45
80	PUT GVOZDENOVA 47
81	PUT GVOZDENOVA 49
82	PUT GVOZDENOVA 51
83	PUT GVOZDENOVA 53
84	PUT GVOZDENOVA 55
85	PUT GVOZDENOVA 57
86	PUT GVOZDENOVA 59
87	PUT GVOZDENOVA 71
88	PUT GVOZDENOVA 73
89	PUT GVOZDENOVA 75
90	PUT GVOZDENOVA 77 A

91	PUT GVOZDENOVA 77 B
92	PUT GVOZDENOVA 79
93	PUT GVOZDENOVA 81
94	ZAPADNA MAGISTRALA 1
95	ZAPADNA MAGISTRALA 11
96	ZAPADNA MAGISTRALA 13
97	ZAPADNA MAGISTRALA 15
98	ZAPADNA MAGISTRALA 17
99	ZAPADNA MAGISTRALA 19
100	ZAPADNA MAGISTRALA 21
101	ZAPADNA MAGISTRALA 23
102	ZAPADNA MAGISTRALA 3
103	ZAPADNA MAGISTRALA 5
104	ZAPADNA MAGISTRALA 7
105	ZAPADNA MAGISTRALA 9
Izvod PUT GVOZDENOVA 87 (PI_22_J20_06_002) -16 HH	
106	PUT GVOZDENOVA 113
107	PUT GVOZDENOVA 117
108	PUT GVOZDENOVA 71
109	PUT GVOZDENOVA 83
110	PUT GVOZDENOVA 85
111	PUT GVOZDENOVA 87
112	PUT GVOZDENOVA 89
113	PUT GVOZDENOVA 91
114	PUT GVOZDENOVA 93
115	PUT GVOZDENOVA 97
Izvod PUT GVOZDENOVA 95 (PI_22_J20_06_001) - 42 HH	
116	PUT GVOZDENOVA 101
117	PUT GVOZDENOVA 101 A
118	PUT GVOZDENOVA 103
119	PUT GVOZDENOVA 104
120	PUT GVOZDENOVA 104
121	PUT GVOZDENOVA 105
122	PUT GVOZDENOVA 106
123	PUT GVOZDENOVA 107
124	PUT GVOZDENOVA 107 F
125	PUT GVOZDENOVA 107 G
126	PUT GVOZDENOVA 108
127	PUT GVOZDENOVA 109
128	PUT GVOZDENOVA 11
129	PUT GVOZDENOVA 111

130	PUT GVOZDENOVA 12
131	PUT GVOZDENOVA 127
132	PUT GVOZDENOVA 129
133	PUT GVOZDENOVA 133
134	PUT GVOZDENOVA 135
135	PUT GVOZDENOVA 139
136	PUT GVOZDENOVA 141
137	PUT GVOZDENOVA 142
138	PUT GVOZDENOVA 145
139	PUT GVOZDENOVA 147
140	PUT GVOZDENOVA 149
141	PUT GVOZDENOVA 61
142	PUT GVOZDENOVA 63
143	PUT GVOZDENOVA 67
144	PUT GVOZDENOVA 95
145	PUT GVOZDENOVA 99
146	PUT ZA BIRULJU 10
	Izvod PUT VIDA 1 (PI_22_D60_01_008) - 12 HH
147	IVANA MEŠTROVIĆA 49
148	NOVA 7 2
149	NOVA VII 10
150	NOVA VII 4
151	NOVA VII 8
152	PUT VIDA 1
153	PUT VIDA 19
154	PUT VIDA 43
155	PUT VIDA 65
	Izvod PUT VIDA 15 (PI_22_D60_01_007) - 15 HH
156	NOVA VI 6
157	NOVA VII 4
158	NOVA VII 6
159	NOVA VIII 1 A
160	PUT VIDA 11
161	PUT VIDA 13
162	PUT VIDA 17
163	PUT VIDA 19
164	PUT VIDA 52
165	PUT VIDA 59
166	PUT VIDA 7
	Izvod SOPALJSKA 96A (PI_22_D60_01_007) - 30 HH
167	BANA JOSIPA JELAČIĆA 2B

168	BRIBIRSKA 32
169	SOPALJSKA 35
170	SOPALJSKA 39
171	SOPALJSKA 43
172	SOPALJSKA 56
173	SOPALJSKA 72
174	SOPALJSKA 76
175	SOPALJSKA 82
176	SOPALJSKA 86
177	SOPALJSKA 90
178	SOPALJSKA 92
179	SOPALJSKA 94
180	SOPALJSKA 96
181	SVILAJSKA 17
182	SVILAJSKA 19
183	SVILAJSKA 22
184	SVILAJSKA 26
185	SVILAJSKA 34
186	SVILAJSKA 35
187	VISOVAČKA 11 A
188	VISOVAČKA 50
Izvod VARAŽDINSKA 1 (PI_22_001_01_002) - 23 HH	
169	IVANA GUNDULIĆA 1
170	IVANA GUNDULIĆA 3
171	JOSIPA JURJA STROSSMAYERA 4
172	KARLOVAČKA 10
173	KARLOVAČKA 11
174	KARLOVAČKA 12
175	KARLOVAČKA 13
176	KARLOVAČKA 14
177	KARLOVAČKA 8
178	KARLOVAČKA 9
179	VARAŽDINSKA 1
180	VARAŽDINSKA 3
181	VARAŽDINSKA 5

Prilog 2

Popis dodatnih adresa na kojima je dostupno Testno tehničko rješenje (objavljeno 16.10.2017.)

BJELOVAR	
Izvod ZAGORSKA 26 (PI_43_A70_02_001) - 10 HH	
1	ALOJZIJA STEPINCA 17
2	ALOJZIJA STEPINCA 3

3	ALOZIJA STEPINCA 5
4	BANOVINE HRVATSKE 10
5	BANOVINE HRVATSKE 12
6	BANOVINE HRVATSKE 8
7	FERDE LIVADIĆA 26
Izvod PAVLA RADIĆA 6 (PI_43_A70_04_021) - 13 HH	
8	PAVLA RADIĆA 1
9	PAVLA RADIĆA 2
10	PAVLA RADIĆA 3
11	PAVLA RADIĆA 4
12	PAVLA RADIĆA 5
13	PAVLA RADIĆA 6
14	PAVLA RADIĆA 8
15	PAVLA RADIĆA 9
Izvod MIRKA BOGOVIĆA 37 (PI_43_A90_03_020) - 14 HH	
16	BANOVINE HRVATSKE 1 A
17	BANOVINE HRVATSKE 1 B
18	BANOVINE HRVATSKE 1 D
19	BANOVINE HRVATSKE 1 E
20	BANOVINE HRVATSKE 3
21	BANOVINE HRVATSKE 4
22	BANOVINE HRVATSKE 6
23	FERDE LIVADIĆA 28
24	MIRKA BOGOVIĆA 23
25	MIRKA BOGOVIĆA 31
26	MIRKA BOGOVIĆA 33
27	ZAGORSKA 12
DUBROVNIK	
Izvod JANJINSKA 16 (PI_20_I90_01_001) - 22 HH	
1	JANJINSKA 15
2	JANJINSKA 16
3	JANJINSKA 16 A
4	JANJINSKA 16 B
5	JANJINSKA 17
6	JANJINSKA 18
7	JANJINSKA 19
8	JANJINSKA 21
9	LIECHTENSTEINOV PUT 0 BB
Izvod DR. VLADKA MAČEKA 116 (PI_20_I90_04_002) -23 HH	
10	BANA JOSIPA JELAČIĆA 85
11	BRSEČINSKA 21

12	DR. VLADKA MAČEKA 11
13	DR. VLADKA MAČEKA 110
14	DR. VLADKA MAČEKA 116
15	DR. VLADKA MAČEKA 124
16	DR. VLADKA MAČEKA 128
17	DR. VLADKA MAČEKA 130
18	DR. VLADKA MAČEKA 132
19	DR. VLADKA MAČEKA 14
20	MARKA MAROJICE 4
21	MARKA MAROJICE 4 A
Izvod PETRA HEKTOROVIĆA 6 (PI_20_I90_01_009) - 14 HH	
22	IVA VOJNOVIĆA 63
23	IVA VOJNOVIĆA 63 B
24	IVA VOJNOVIĆA 65
25	JANJINSKA 9
26	PETRA HEKTOROVIĆA 2
27	PETRA HEKTOROVIĆA 4
28	PETRA HEKTOROVIĆA 6
SPLIT	
Izvod MEŠTROVIĆEVO ŠETALIŠTE BB (PI_21_W10_03_004) - 9 HH	
1	MARANGUNIĆEVO ŠETALIŠTE 4
2	MEŠTROVIĆEVO ŠETALIŠTE 0 BB
3	MEŠTROVIĆEVO ŠETALIŠTE 110
4	MEŠTROVIĆEVO ŠETALIŠTE 96
5	MEŠTROVIĆEVO ŠETALIŠTE 96 A
6	MEŠTROVIĆEVO ŠETALIŠTE 98
7	MEŠTROVIĆEVO ŠETALIŠTE 98 A
8	SUPILOVA 53
ŠIBENIK	
Izvod KARLOVAČKA 1 (PI_22_002_02_003) - 25 HH	
1	KARLOVAČKA 1
2	KARLOVAČKA 2
3	KARLOVAČKA 3
4	KARLOVAČKA 4
5	KARLOVAČKA 5
6	KARLOVAČKA 6
7	KARLOVAČKA 7
8	TRG ANDRIJE HEBRANGA 11
Izvod PUT VIDA 27 (PI_22_D60_01_003) - 8 HH	
9	NOVA VIII 4
10	PUT VIDA 14

11	PUT VIDA 18
12	PUT VIDA 22
13	PUT VIDA 30
14	PUT VIDA 8
	Izvod PUT VIDA 15 (PI_22_D60_01_006) -17 HH
15	ANTE TRLAJE ANTIĆA 22
14	NOVA VI 5
15	NOVA VII 1
16	NOVA VII 4
17	NOVA VIII 1
18	NOVA VIII 10
19	NOVA VIII 4
20	PUT VIDA 15
21	PUT VIDA 19
22	PUT VIDA 67
	Izvod ANTE TRLAJE ANTIĆA 26 (PI_22_D60_01_010) -18 HH
23	ANTE TRLAJE ANTIĆA 17
24	ANTE TRLAJE ANTIĆA 23
25	ANTE TRLAJE ANTIĆA 36
26	IVANA MEŠTROVIĆA 21
27	IVANA MEŠTROVIĆA 23
28	IVANA MEŠTROVIĆA 25
29	IVANA MEŠTROVIĆA 29
30	IVANA MEŠTROVIĆA 31
31	IVANA MEŠTROVIĆA 33
32	IVE NINIĆA IVASA 21
33	IVE NINIĆA IVASA 23
34	IVE NINIĆA IVASA 34
35	PUT VIDA 32
36	PUT VIDA 33
	Izvod RAZORSKA 6 (PI_22_D60_03_014) -18 HH
37	BANJEVAČKA 1
38	BANJEVAČKA 3
39	BANJEVAČKA 4
40	BANJEVAČKA 5
41	BANJEVAČKA 7
42	KRALJA ZVONIMIRA 33
43	KRALJA ZVONIMIRA 35
44	RAZORSKA 10
45	RAZORSKA 2
46	RAZORSKA 2 A

47	RAZORSKA 20
48	STIPE NINIĆA 14
	ZAGREB
	Izvod REPINEČKA 5 (PI_10_11_36_010) -17 HH
1	REPINEČKA 11
2	REPINEČKA 3
3	REPINEČKA 5
4	REPINEČKA 6
5	REPINEČKA 7
6	REPINEČKA 9
7	SMILJANSKA 10
8	SMILJANSKA 2
9	SMILJANSKA 6
10	SMILJANSKA 6 A
11	SMILJANSKA 8
12	SMILJANSKA 9
	Izvod HORVAČANSKA CESTA 37 (PI_10_11_44_014) -19 HH
13	BUDVANSKA 10
14	BUDVANSKA 4
15	BUDVANSKA 5
16	BUDVANSKA 8
17	BUDVANSKA 9
18	BUDVANSKA 9 A
19	HORVAČANSKA CESTA 37
20	HORVAČANSKA CESTA 37 /8
21	HORVAČANSKA CESTA 37 6
	Izvod OGULINSKA 26 (PI_10_11_52_023) -16 HH
22	BJELOVARSKA 10
23	KRAŠIĆKA 15
24	KRAŠIĆKA 19
25	KRAŠIĆKA 9
26	OGULINSKA 10
27	OGULINSKA 12
28	OGULINSKA 14
29	OGULINSKA 18
30	OGULINSKA 20
31	OGULINSKA 22
32	OGULINSKA 26
33	OGULINSKA 8
34	SVIBANJSKA 14
35	SVIBANJSKA 16

	Izvod SIGETEČKA 18 (PI_10_11_52_028) -19 HH
36	HUDOVLJANSKA 10
37	HUDOVLJANSKA 15
38	HUDOVLJANSKA 16
39	HUDOVLJANSKA 17
40	SIGETEČKA 15
41	SIGETEČKA 17
42	SIGETEČKA 19
	Izvod STENJEVAČKA 41 (PI_10_A0_04_008) -13 HH
43	STENJEVAČKA 35
44	STENJEVAČKA 39
45	STENJEVAČKA 41
46	STENJEVAČKA 41 2
47	STENJEVAČKA 43
48	STENJEVAČKA 49
49	STENJEVAČKA 51
	Izvod KRALJEVEC 82 (PI_10_F4_01_015) -18 HH
50	KRALJEVEC 61
51	KRALJEVEC 67
52	KRALJEVEC 67 A
53	KRALJEVEC 67 B
54	KRALJEVEC 71
55	KRALJEVEC 72
56	KRALJEVEC 72 A
57	KRALJEVEC 73
58	KRALJEVEC 80
59	KRALJEVEC 82
	Izvod KRALJEVEC 72 (PI_10_F4_01_016) -18 HH
60	KRALJEVEC 59
61	KRALJEVEC 61
62	KRALJEVEC 64 A
63	KRALJEVEC 65
64	KRALJEVEC 66
65	KRALJEVEC 70
66	KRALJEVEC 72
67	KRALJEVEC 72 A
68	KRALJEVEC 74
69	KRALJEVEC 74 A
70	KRALJEVEC 76

Prilog 3

Obrazac zahtjeva za bitstream uslugu koja će se pružati na temelju Testnog tehničkog rješenja

1. Podaci o podnositelju zahtjeva

- 1.1. Naziv Operatora korisnika _____
- 1.2. Sjedište Operatora korisnika _____
- 1.3. Kontakt osoba _____
- 1.4. Telefon, e-mail _____

2. Podaci o Krajnjem korisniku za kojeg se zahtijeva veleprodajna usluga

- 2.1. Naziv ili ime i prezime _____
- 2.2. Adresa sjedišta/prebivališta _____

3. Podaci o priključku

3.1. Adresa na kojoj se traži priključak _____

3.2. Telefonski broj/evi (ukoliko postoje),

Željeni datum uključenja (izdvajanja) / isključenja (otkazivanja): _____

3. Podaci o usluzi veleprodajnog širokopojasnog pristupa (NBSA)

3.1. Vrsta veleprodajnog širokopojasnog pristupa

- veleprodajni širokopojasni pristup za internet – Krajnji korisnik ostvaruje pristup mreži putem usluge Operatora korisnika (NBSA) (idi na 3.4.)
- samostalni virtualni kanal za IPTV (idi na 3.5.)
- samostalni podatkovni virtualni kanal (idi na 3.6.)

3.2. Prijenos broja da ne

3.3. Veleprodajni širokopojasni pristup za Internet

- Uključenje novog širokopojasnog pristupa
- Uključenje postojećeg širokopojasnog pristupa
- Promjena brzine širokopojasnog pristupa
- Isključenje širokopojasnog pristupa

Identifikator postojećeg veleprodajnog širokopojasnog pristupa: _____

3.4. Brzina pristupa:

Brzina VDSL pristupa:

- do 50/10Mbit/s
 do 60/10Mbit/s
 do 100/20Mbit/s

Dodatni virtualni kanal za VoIP (idi na 3.7.)

- Uključenje virtualnog kanala
 Isključenje virtualnog kanala
 Promjena tipa virtualnog kanala

Dodatni virtualni kanal za IPTV (idi na 3.7.)

- Uključenje virtualnog kanala
 Isključenje virtualnog kanala
 Promjena tipa virtualnog kanala

Dodatni virtualni kanal za nadzor korisničke opreme (idi na 3.7.)

- Uključenje virtualnog kanala
 Isključenje virtualnog kanala

Dodatni podatkovni virtualni kanal (idi na 3.7.)

- Uključenje virtualnog kanala
 Isključenje virtualnog kanala
 Promjena tipa virtualnog kanala

3.5. Samostalni virtualni kanal za IPTV (idi na 3.7.)

- Uključenje
 Isključenje
 Promjena brzine

3.6. Samostalni podatkovni virtualni kanal (idi na 3.7.)

- Uključenje
 Isključenje
 Promjena brzine

3.7. Brzina virtualnog kanala za dodatni ili samostalni virtualni kanal

- Brzina virtualnog kanala za IPTV
- do 6 Mbit/s
 do 8 Mbit/s
 do 10,2 Mbit/s
 do 12 Mbit/s
 do 20 Mbit/s
 do 30 Mbit/s
- Brzina virtualnog kanala za VoIP
- do 256 kbit/s
 do 384 kbit/s
- Brzina virtualnog kanala za nadzor korisničke opreme
- do 256 kbit/s
- Brzina podatkovnog virtualnog kanala
- do 4 Mbit/s
 do 10,2 Mbit/s

Potpis podnosioca zahtjeva

U _____, _____ godine. _____

(mjesto i datum podnošenja Zahtjeva)

(svojom potpisom potvrđujem točnost i potpunost
podataka navedenih u ovom Zahtjevu)

Prilog 4

Referentna tablica ovisnosti brzine o duljini za VDSL17a za FTDP

Duljina za promjer 0.4 [m]	Slabljenje na 300 kHz [dB]	Silazno slabljenje za pojas DS1 (Sve pločice) [dB]	ESEL 20 do 30, MUS-110, (254-8500kHz)		ESEL 31 do 70, MUS-95, (254-2208kHz)		Uzlazna brzina (Sve pločice) tg6 [kbit/s]	Uzlazna brzina (Sve pločice) tg8 [kbit/s]
			Silazna brzina (Sve pločice) tg6 [kbit/s]	Silazna brzina (Sve pločice) tg8 [kbit/s]	Silazna brzina (Sve pločice) tg6 [kbit/s]	Silazna brzina (Sve pločice) tg8 [kbit/s]		
25	0.35	0.0	73,637	65,628	78,436	69,905	20,898	17,763
50	0.69	0.9	73,562	65,562	78,622	70,071	20,898	17,763
100	1.38	2.6	70,033	62,429	75,397	67,211	20,898	17,763
150	2.07	4.4	66,522	59,313	72,138	64,321	20,898	17,763
200	2.76	5.7	63,093	56,269	68,862	61,414	20,898	17,763
250	3.45	7.0	59,766	53,317	65,565	58,490	20,898	17,763
300	4.14	8.3	56,442	50,367	62,196	55,502	20,072	17,061